<table>
<tr><td colspan="5">航　空　自　衛　隊　仕　様　書</td></tr>
<tr><td rowspan="2">仕様書の
種　　類</td><td>内容による分類</td><td colspan="3">装　備　品　等　仕　様　書</td></tr>
<tr><td>性質による分類</td><td colspan="3">個　　別　　仕　　様　　書</td></tr>
<tr><td>物品番号</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">仕　　様　　書　　番　　号</td></tr>
<tr><td rowspan="6">品　名
又は
件　名</td><td rowspan="6">すべり出し機能付モノレール
（テルハ）
----------</td><td colspan="2">ＣＰＳ－Ｅ３９００４</td></tr>
<tr><td>大臣
承認</td><td>平成　　年　　月　　日</td></tr>
<tr><td>作成</td><td>平成２４年　６月２０日</td></tr>
<tr><td rowspan="2">改正</td><td>平成　　年　　月　　日</td></tr>
<tr><td>平成　　年　　月　　日</td></tr>
<tr><td>作成部
隊等名</td><td>補　給　本　部</td></tr>
</table>

1　総則

1.1　適用範囲

この仕様書は，航空自衛隊で使用する保安管制及び気象用通信電子機器の維持整備のために必要なすべり出し機能付モノレール（以下，“テルハ”という。）について規定する。

1.2　用語及び定義

この仕様書に用いる主な用語及び定義は、Ｃ＆ＬＰＳ－Ｙ０００７の1.2によるほか，ＪＩＳ　Ｂ　０１４６－１及びＪＩＳ　Ｂ　０１４８による。

1.3　引用文書

この仕様書に引用する次の文書は，この仕様書に規定する範囲内において，この仕様書の一部をなすものであり，入札書又は見積書の提出時における最新版とする。

なお，引用文書に定める内容が，この仕様書に定める内容と相違する場合は，この仕様書に定める内容が優先する。

a)　規格

ＪＩＳ　Ｂ　０１４６－１	クレーン用語－第１部：一般
ＪＩＳ　Ｂ　０１４８	巻揚機－用語
ＪＩＳ　Ｂ　８８１５	電気チェーンブロック
ＪＩＳ　Ｂ　８８４１	リンクチェーンのじん（靭）性試験－チェーンリンク衝撃試験方法
ＮＤＳ　Ｚ　８０１１	角型銘板

b)　仕様書

Ｃ＆ＬＰＳ－Ｙ００００７	調達品等一般共通仕様書

c)　法令等

クレーン等安全規格（昭和４７年労働省令第３４号）

品　名	すべり出し機能付モノレール（テルハ）

クレーン構造規格（平成７年労働省告示第１３４号）

2　製品に関する要求

2.1　設計

設計条件は、Ｃ＆ＬＰＳ－Ｙ００００７の2.1によるほか，**クレーン等安全規則**，**クレーン構造規格**に適合したものとする。

2.2　構成

構成は**表１**によるものとする。

表１－構成

番号	名　　称	数量	単位
1	すべり出し装置及びモノレール	1	ＥＡ
2	電気チェーンブロック	1	ＳＥ
3	給電装置	1	ＳＥ

2.3　材料

構造部分の材料は，**クレーン構造規格**に適合したものとする。

2.4　構造

構造は次による。

2.4.1　一般構造

すべり出し装置，モノレール，電気チェーンブロック及び給電装置からなり，荷の巻き上げ，巻き下げ，横行及び走行できる構造とする。

2.4.2　すべり出し装置

車輪ブレーキ及び走行電動機からなり，天井はりのＩ形鋼の固定レールに装着されたモノレールと共に走行できる構造とする。

2.4.3　モノレール

電気チェーンブロックが装着された状態で，すべり出し装置により，天井はりのＩ形鋼の固定レールでスライドできる構造とする。

2.4.4　電気チェーンブロック

電気チェーンブロックは，次による。

a)　横行装置を含み，ＪＩＳ　Ｂ　８８１５に適合した構造とする。

b)　ロードチェーンは，防錆及び耐摩耗性を有するものとし，じん（靭）性は、ＪＩＳ　Ｂ　８８４１を満足させるものとする。

c)　等級は、ＪＩＳ　Ｂ　８８１５の4.3の**表２**，等級のＭ３以上とする。

2.5　形状・寸法・質量

形状・寸法・質量は，承認図面による。

2.6　外観・塗装

外観は，きず，割れ，さび，まくれがないものとし，製造業者の規定によるほか，承認図面による。

品　名	すべり出し機能付モノレール（テルハ）

2.7　機能・性能

荷の巻き上げ，巻き下げ，横行及び走行ができる機能を有するものとし，**表２**に規定する諸元を満足させるものとする。

なお，諸元の細部は，調達要領指定書により指定する。

表２－機能・性能

番号	項　目	単位	諸　元
1	定格荷重	t	０．５，１．０又は２．０
2	すべり出しレール全長	m	数値を指定する。
3	すべり出し長さ	m	
4	固定レール全長	m	
5	揚程	m	
6	走行速度		１速形
7	電源		２００Ｖ　５０Ｈｚ／６０Ｈｚ
8	給電方式		キャブタイヤーケーブル
9	巻上・横行装置型式		標準形
１０	巻上速度		２速形
１１	横行速度		１速形（低速）
１２	基本操作ボタン		６点押しボタン式
１３	操作方式		無線・有線切替操作方式
１４	巻上速度制御		インバータ式
１５	ロードチェーンの表面処理		有
１６	ロードチェーン用鎖バケット		鋼製
注記１　番号１は，いずれかを選択し，調達要領指定書に示すものとする。 注記２　番号２～５は，数値を調達要領指定書に示すものとする。			

2.8　製品の表示

製品の表示は、ＮＤＳ　Ｚ　８０１１のⅡ種銘板に次の事項を表示するほか，承認図面による。ただし，表示事項があらかじめ製品に表示されている場合は，銘板に表示しなくてもよいものとする。

a)　定格荷重（ｔ又はｋｇ）
b)　型式番号
c)　定格電圧（Ｖ）
d)　定格電流（Ａ）
e)　定格周波数（Ｈｚ）
f)　定格出力（ｋＷ）
g)　巻上げ速度（ｍ／ｓ又はｍ／ｍｉｎ）
h)　製造業者又はその略号
i)　製品の質量（ｔ又はｋｇ）

品　名	すべり出し機能付モノレール（テルハ）

j)　製造番号

k)　製造年月及び調達要求番号

3　品質保証

3.1　試験

試験は，**表３**を満足させるものとする

表３－試験

項　目	規　定
速度（巻上・巻下及び横行・走行）	製造会社の規定する仕様を満足させるものとする。
ブレーキ	ＪＩＳ　Ｂ　８８１５の8.12による。
過負荷特性	ＪＩＳ　Ｂ　８８１５の8.14による。

3.2　監督・検査

契約担当官等の定める監督及び検査実施要領により実施する。

4　出荷条件

商慣習による。

5　その他の指示

5.1　提出書類

取扱説明書をＣ＆ＬＰＳ－Ｙ０００７の4.1.2により提出するものとする。ただし，提出部数は、１部とし，納入器材に添付する取扱説明書（会社刊行技術資料）のみとする。

5.2　附属品

附属品は，給電ケーブル，衝突防止装置及び過負荷防止装置とし，数量及び規格は，調達要領指定書により指定する。

5.3　承認用図面

契約の相手方は，Ｃ＆ＬＰＳ－Ｙ０００００７の4.3により，次の承認用図面を作成のうえ提出し，契約担当官等の承認を受けるものとする。

a)　外形図

b)　銘板図

5.4　官側における支援

契約の相手方は，納入場所における搬入及び据付の実施にあたり，事前に官側と調整のうえ，次の事項について無償で官側の支援を受けることができる。

a)　設置及び調整に必要な設置場所の調査

b)　現地における水及び電力の使用

c)　現地における搬入器材及び関連資材の保管

d)　現地部隊で保有する工具及び器材の使用

5.5　設置・調整等

契約の相手方は，納入にあたり次の作業を実施するものとする。

品　名	すべり出し機能付モノレール（テルハ）

a)　設置及び調整に先立ち，設置場所を調査のうえ，設置及び調整に関する細部計画書を，契約担当官等に提出し，承認を得るものとする。

b)　テルハを設置場所に搬入して，固定レールに設置を行うものとする。

c)　横行及び走行用給電装置の取付を行うものとする。

d)　テルハの設置後に，試運転，調整及びその他の関連作業を行うものとする。

調達要領指定書	発簡番号	空幕装調第４８２号
	調達要求番号	3-24-1017-013E-E-0602
	調達要求年月日	平成２４年６月２１日
	作成部隊	補給本部第３部
	作成年月日	平成２４年６月２０日
品名		０．５ｔすべり出し機能付モノレール（テルハ）
仕様書番号		ＣＰＳ－Ｅ３９００４

指定事項：今回の調達要求は，次のとおりとする。

1. 仕様書2.7 **機能・性能** 調達する機能・性能は、表１による。

表１－機能・性能

番号	項目	単位	諸元
1	定格荷重	t	０．５
2	すべり出しレール全長	m	５．６７±１０％
3	すべり出し長さ	m	２．６９±１０％
4	固定レール全長	m	５．６７±１０％
5	揚程	m	３２～３５

２． 仕様書5.2 **附属品** 附属品は次による。

a) 固定レール用給電ケーブル（約１０m，吊り手４EA，吊り手押し１EA）
b) すべり出しレール用給電ケーブル
（約１０m，吊り手３EA，吊り手押し１EA，吊り手（W用）２EA）
c) 衝突防止装置（建物シャッター部×１，電気チェーンブロック部×１）２台
d) 過負荷防止装置 １台